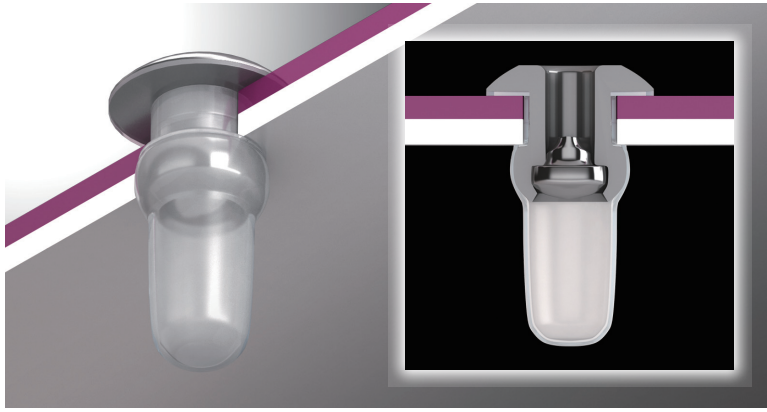
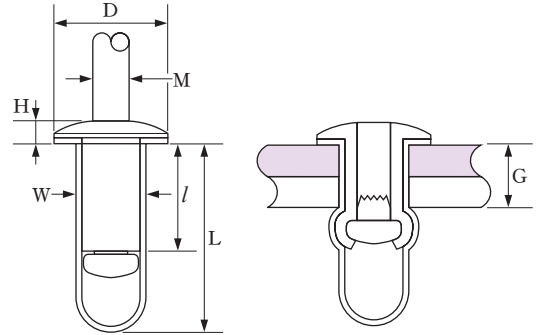


แบบ CP/แบบกั้นน้ำ



ตัว Rivet จะถูกประกอบกับฝาเรซิน (polypropylene) เพื่อให้ยึดติดได้อย่างแน่นหนายิ่งขึ้นและมีประโยชน์ในการป้องกันการสึกหรอเนื่องจากการไหลเวียนของกระแสไฟฟ้า

สัญลักษณ์ขนาดมาตรฐานและdrawing การยึดติด



รหัสชื่อเรียก

D AS 543 CP

① ② ③ ④

- ① รหัสรูปทรงปีก (D: หัวกลม)
- ② รหัสวัสดุปีก (AS, AA * อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ③ รหัสขนาด (* อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ④ ประเภทrivet (CP)

ลักษณะกั้นน้ำ

เงื่อนไขการทดสอบ ดังต่อไปนี้ ทดสอบแล้วไม่มีการรั่วไหล

ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	DAS543
ขนาดรูน้ำ	4.1 mm
เวลาที่ใช้แรงดัน	8 ชั่วโมง
แรงดัน	0.9 MPa

ตารางมาตรฐาน AS

AS (sleeve : อลูมิเนียม A5154 / ไม่มีการชุบและHeat treatment, mandrel: ลวดเหล็กกล้า / ชุบสังกะสี)

ขนาดsleeve W (mm)	ขนาดรูน้ำ (mm)	รหัสขนาด	ความหนาที่เหมาะสม G(mm)	l	L*1	หัวกลม (mm)		M (mm)	Strength*2 (kN)	
						D	H		แรงดึง	แรงเฉือน
4.0	4.1	541	1.0 ~ 1.6	4.6	12.0	6.4	1.3	1.85	1.1	0.9
		542	1.6 ~ 3.2	6.2						
		543	3.2 ~ 4.8	7.8						

ตารางมาตรฐาน AA

AA(sleeve: อลูมิเนียม A5052 / ไม่มีการชุบและHeat treatment, mandrel / อลูมิเนียม ลวดชนิดทนแรงดึงสูง / ไม่มีการชุบและHeat treatment)

ขนาดsleeve W (mm)	ขนาดรูน้ำ (mm)	รหัสขนาด	ความหนาที่เหมาะสม G(mm)	l	L*1	หัวกลม (mm)		M (mm)	Strength*2 (kN)	
						D	H		แรงดึง	แรงเฉือน
4.0	4.1	541	1.0 ~ 1.6	4.9	12.0	6.4	1.3	2	0.4	0.66
		542	1.6 ~ 3.2	5.7						
		543	3.2 ~ 4.8	7.3						

สินค้านี้เป็นสินค้าที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

*1. ขนาด L เป็นค่าอ้างอิง *2. ค่าความทนทานนี้เป็นผลการทดสอบโดยบริษัทฟูคูอิเบียวระเป็นผู้กำหนด

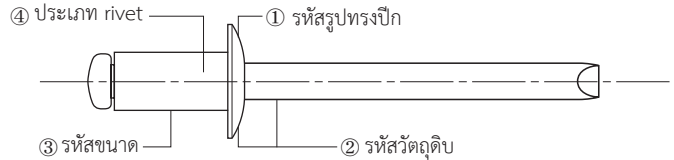
หมายเหตุ)

- (1) การชุบของ mandrel เหล็กกล้าจะเป็นการชุบสังกะสี กรณีลูกค้าต้องการชุบโครเมต3 สามารถสอบถามได้
- (2) ขนาดมาตรฐานอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพชิ้นงาน โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- (3) กรณีที่ความหนาของชิ้นงานที่จะยึดติดมีขนาดใหญ่เกินหรือขนาดใกล้เคียงกับค่าน้อยสุดของค่าที่ฟูคูอิเบียวระกำหนด สามารถสอบถามได้

■ ความหมายของรหัสชื่อเรียก

D AS 53 □□

① ② ③ ④



- ① รหัสรูปทรงปีก : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่1) (D:หัวกลม K:หัวแบน LF:ปีกใหญ่)
- ② รหัสวัสดุปีก : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่2) (*กรณีเป็น AS: วัสดุปีกของ sleeve เป็นอลูมิเนียม วัสดุปีกของ mandrel เป็นเหล็กกล้า)
- ③ รหัสขนาด : อ้างอิงตารางคุณสมบัติเฉพาะของแต่ละ Rivet
- ④ ประเภท rivet : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่3) (FX/CP/PL/GT) (*กรณีเป็นประเภทธรรมดา ไม่มีระบุ)

■ รหัสรูปทรงปีก(ตารางที่1)

รหัส	ประเภท	รูปทรง	ลักษณะพิเศษ
D	หัวกลม		รูปทรงที่มีปีกแบบธรรมดา
K	หัวแบน		ใช้ในกรณีที่ต้องการทำให้ผิวหน้าชิ้นงานเรียบ (ต้องการขีดผิวชิ้นงานให้เรียบเพื่อไม่ให้หัว rivet ยื่นออกมา)
LF	ปีกขนาดใหญ่		ประเภทที่มีปีกขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับการยึดติดชิ้นงานนิ่ม

■ รหัสวัสดุปีก(ตารางที่2)

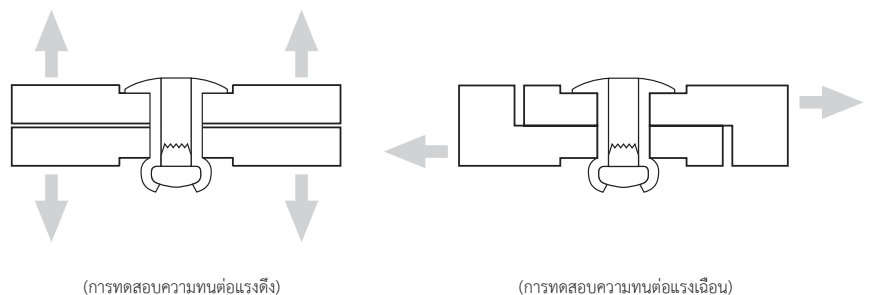
รหัส	วัสดุปีก sleeve	วัสดุปีก mandrel
AS	อลูมิเนียม A5154	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
AA	อลูมิเนียม A5052	ลวดอลูมิเนียมแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง
SS	เหล็กกล้า SWCH	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CS	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CC	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดสแตนเลสแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง

■ ประเภท rivet(ตารางที่3)

ประเภท	ลักษณะพิเศษ
ประเภทธรรมดา	เป็น Blind rivet ที่นิยมใช้ในหลายอุตสาหกรรมและยึดติดสิ่งของได้หลากหลายประเภท
FX	เพียงขนาดเดียวสามารถรองรับการยึดติดชิ้นงานที่มีความหนาหลากหลายได้โดยปรับความยาวของลำตัวในการยึดติด
CP	จะถูกประกอบกับฟลาเรซิน (polypropylene) เพื่อป้องกันอากาศไหลผ่าน
PL	ตอนที่จะยึดติดชิ้นงาน sleeve จะแตกออกเป็นสี่ชิ้นเหมือนดอกไม้บาน ตัวนี้เหมาะสมกับการยึดติดวัสดุแบบนิ่ม
GT	สามารถยึดติดชิ้นงานได้โดยการขูดตัวเป็นขนาดกว้าง ทำให้มีแรงดึงในการประกอบชิ้นงานได้อย่างแน่นอนหนายิ่งขึ้น

■ วิธีการทดสอบความทนต่อแรงดึง • แรงเฉือน

เงื่อนไขของการทดสอบ	
[ชิ้นงานทดสอบ]	<ul style="list-style-type: none"> วัสดุปีก : แผ่นเหล็กกล้าที่มีการปรับผิวด้วยความร้อนแล้ว ความหนาของแผ่น : 80%-100%ของความหนาสูงสุดที่แนะนำ แนะนำ : ขนาดรูนำ: ขนาดรูนำที่
[เครื่องทดสอบ]	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องทดสอบ : เครื่องที่เข้ามาตรฐาน JIS B 7721 ความเร็วทดสอบ : 15mm/min



- วิธีการทดสอบของความทนต่อแรงดึงและแรงเฉือนจะสอดคล้องกับ JIS B 1087
- ค่าความทนไขว้อยู่ในแค็ตตาล็อกเป็นผลการทดสอบที่บริษัทฟูคูอียะระเป็นผู้ออกทดสอบเองเพราะฉะนั้น มีโอกาสที่ค่าจะเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับวัสดุหรือความหนาของชิ้นงานด้วย ดังนั้นทุกครั้งที่ทำกรออกแบบต้องคำนึงถึงอัตราค่าความปลอดภัยไว้ที่มากกว่า 3 เท่า